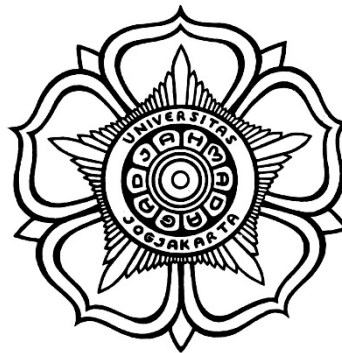


SKRIPSI

**APLIKASI METODE RESPON PERMUKAAN UNTUK OPTIMASI
PROSES EKSTRAKSI BERBANTUAN ULTRASONIK PADA NIKOTIN
DARI DAUN TEMBAKAU**

***APPLICATION OF RESPONSE SURFACE METHODE FOR
OPTIMIZATION OF ULTRASONIC-ASSISTED EXTRACTION OF
NIKOTIN FROM TOBACCO LEAVES***



BAKHTIAR EKA SAPUTRA

11/317001/PA/14119

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**

SKRIPSI

**APLIKASI METODE RESPON PERMUKAAN UNTUK OPTIMASI
PROSES EKSTRAKSI BERBANTUAN ULTRASONIK PADA NIKOTIN
DARI DAUN TEMBAKAU**

***APPLICATION OF RESPONSE SURFACE METHODE FOR
OPTIMIZATION OF ULTRASONIC-ASSISTED EXTRACTION OF
NIKOTIN FROM TOBACCO LEAVES***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Kimia



BAKHTIAR EKA SAPUTRA

11/317001/PA/14119

PROGRAM STUDI S1 KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2018